



МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ (Модификация 6). Техническое описание

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

МАНОМЕТР ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ С ТРУБЧАТОЙ ПРУЖИНОЙ Тип ДМ (Модификация)

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Исполнение по американскому стандарту ANSI/ASME - В 40.1, полипропиленовый корпус с измерительной системой из нерж. стали, прочная защитная перегородка и возможность крепления на стене.

Для измерения давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся сред, не агрессивных по отношению к нерж. стали (аммиак, щелочные и солевые растворы). Манометры, первоначально разработанные специально для химической и нефтехимической промышленности, сегодня успешно используются в горнодобывающей промышленности, в энергетике, в фармацевтической, в машиностроении, бумажной, цементной и других отраслях производства.

Манометры демонстрируют хорошую стабильность при циклических нагрузках и сопротивление случайным перегрузкам при вибрациях.

Рекомендуется для применения с разделителями сред: PM5319, PM5320, DA, DB, DG, DJ и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр корпуса (НД):
115

Класс точности (по ГОСТ 2405-88):

0,5; 1; 1,5; (1,6);

Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от $20 \pm 2^\circ\text{C}$ в диапазоне рабочих температур на каждые 10°C составляет не более $\pm 0,4\%$.

Диапазоны измерений:

-1...0 (0,6;1,5, ..., 24), 0 ... (0,6;1, ..., 1600) бар, кгс/см²,
х0,1МПа или другие эквивалентные единицы давления.

Допустимые температуры:

Окружающая среда: $-60 \dots +65^\circ\text{C}$.

Измеряемая среда: максимум $+150^\circ\text{C}$

При заполнении глицерином, измеряемая среда максимум $+100^\circ\text{C}$

Рекомендуемые диапазоны измерений давления:

Измеряемое давление до 75% от конечного основного значения шкалы.

Перегрузка по давлению:

Кратковременно до 30% конечного значения шкалы для диапазонов до 60 МПа и 15% конечного значения шкалы для диапазонов свыше 60 МПа

Присоединение:

Нержавеющая сталь, штуцер снизу, сзади (осевое эксцентричное)

Резьба присоединения:

M12x1,5; G1/4B; 1/4NPT; G3/8B; 3/8NPT; M20x1,5; G1/2B; 1/2NPT.

Измерительный элемент:

Трубчатая пружина Бурдона, нерж. сталь.

Передаточный механизм:

Нержавеющая сталь.

Циферблат:

Алюминий белого цвета, градуировка черного цвета.

Стрелка:

Алюминий черного цвета, корректировка нуля на стрелке.

Корпус:

Полипропилен, ударопрочный материал, со встроенным задним фланцем, безопасный корпус с прочной защитной перегородкой (S) SOLID FRONT, IP55, (IP65, IP66 опции)

Стекло:

Органическое стекло.

Опции:

Встроенный демпфер (дроссель).

Очистка под кислород (без заполнения корпуса)

Заполнение корпуса глицерином, силиконовым маслом и др.

Сверхпрочное или безопасное многослойное стекло SAFETY GLASS.

Изготовление измерительного элемента и штуцера из монеля.

Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветные, комбинированные шкалы).

Перегрузка по давлению до 150% конечного значения.

Испытание в соответствии с NACE стандартом.

Корпус и задняя стенка PBTP (термопластичный ударопрочный материал, максимальная температура измеряемой среды до 200°C)

Механизм с демпфирующим желе.

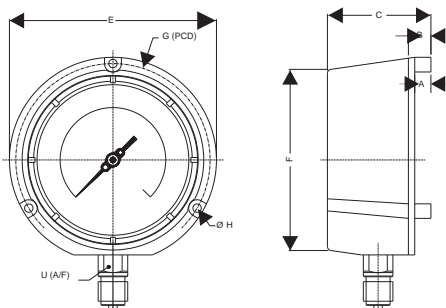
Табличка с номером точки по проекту.

Испытание проливкой гелием.

Проверка.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

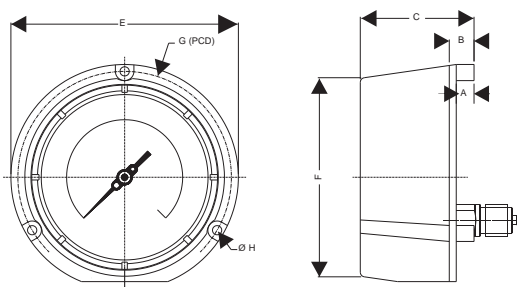
Исполнение Р (радиальное)



NS	A	B	C	E	F	G	H	U	Вес в гр (с коробкой)
115	12.5	24.5	73.5	148	130	137.5	6	22	900.00
115*	13	25	84	148	129	137	6	22	950.00

*Корпус и задняя стенка ПВХ

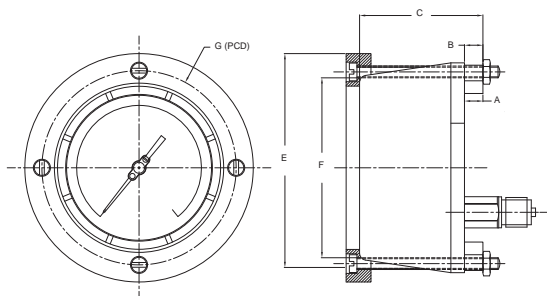
Исполнение ТЭ (осевое, эксцентричное)



NS	A	B	C	E	F	G	H	U	Вес в гр (с коробкой)
115	12.5	24.5	73.5	148	130	137.5	6	22	850.00
115*	13	25	84	148	129	137	6	22	925.00

*Корпус и задняя стенка ПВХ

Исполнение ТЭПФ (осевое, эксцентричное, передний фланец)



NS	A	B	C	E	F	G	H	U	Вес в гр (с коробкой)
115	12.5	24.5	73.5	148	130	137.5	6	22	1000.00
115*	13	25	84	148	129	137	6	22	1150.00

*Корпус и задняя стенка ПВХ

Основные диапазоны показаний

Таблица №6

Шкала (бар, кгс/см ² , x0,1МПа)				
диапазон	диапазон	диапазон	диапазон	диапазон
0/0.6	0/4	0/25	0/160	0/1000
0/1	0/6	0/40	0/250	0/1600
0/1.6	0/10	0/60	0/400	
0/2.5	0/16	0/1000	0/600	

Двойная шкала (PSI с кгс/см ²)					
диапазон (PSI)	диапазон (кгс/см ²)	диапазон (PSI)	диапазон (кгс/см ²)	диапазон (PSI)	диапазон (кгс/см ²)
0/15	0/1	0/400	0/28	0/4000	0/280
0/30	0/2	0/500	0/35	0/5000	0/350
0/60	0/4	0/600	0/40	0/6000	0/400
0/100	0/7	0/1000	0/70	0/10000	0/700
0/150	0/10	0/1500	0/100	0/15000	0/1000
0/220	0/16	0/2200	0/160	0/22000	0/1600
0/300	0/20	0/3000	0/200		

Двойная шкала (бар; кгс/см ²)			
диапазон (бар)	диапазон (кгс/см ²)	диапазон (бар)	диапазон (кгс/см ²)
-1/0	-1/1,5	-1/5	-1/5
-1/0,6	-1/3	-1/9	-1/24

Пример оформления заказа.

ДМ - 6 – 115 Р (0-16) кгс/см², Кл. 0,5, М20х1,5/опции

Манометр деформационный с трубчатой пружиной (**ДМ**), модификация 6 (**6**), диаметр корпуса 115 мм (**115**), исполнение радиальное (**Р**), диапазон показаний 0-16 кгс/см² (**0-16кгс/см²**), класс точности 0,5 (**Кл. 0,5**), присоединение штуцер с наружной резьбой М20х1,5 (**М20х1,5**), далее по запросу могут указываться дополнительные опции, через /

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93